



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	222415	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	20 JUL. 1976	

222415

MODELO DE UTILIDAD

(1) INVENTOR	(22) FECHA	(33) PAIS
--------------	------------	-----------

(4) FECHA DE PUBLICACION	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E05D
--------------------------	--

(6) TITULO DE LA INVENCIÓN BISAGRA REVERSIBLE
--

(7) SOLICITANTE D. ALBERTO ARRIETA ALONSO
--

(8) DIRECCION DEL SOLICITANTE Elcano, 22-pral.dcha. BILBAO

(9) PATRONOS

(10) DEUDAS

(11) REPRESENTANTE D. JAIME GOMEZ-ACEBO Y MODET
--

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una bisagra reversible.

La bisagra de la invención mejora sensiblemente a todas las de su tipo, ya que puede utilizarse indistintamente en puertas que abran a derechas o a izquierdas sin necesidad de cambiar el sistema de eje; por lo tanto las piezas que constituyen la bisagra son utilizadas indistintamente en puertas que abran a derechas o a izquierdas.

La ventaja fundamental de la invención radica en que debido al amplio uso de la bisagra, ésta no presenta ningún mecanismo complicado y es totalmente desmontable, con lo que en caso de rotura de alguna de sus partes puede sustituirse fácilmente.

De acuerdo con la invención la bisagra está constituida por dos cuerpos de bisagra coplanares cada uno de los cuales lleva en uno de sus extremos longitudinales un ensanchamiento tubular cilíndrico enfrentados ambos en sentido longitudinal en los respectivos cuerpos de bisagra de modo que a través de ellos pase un bulón a través del cual pueda girar en cada caso cada uno de los cuerpos de bisagra.

Cada cuerpo de bisagra presenta en cada una de sus porciones extremas de sus ensanchamientos tubulares sendos casquillos de acero embutidos al objeto de guiar centrado el bulón y sin holguras.

Asimismo, uno de los cuerpos de bisagra presenta en uno de sus ensanchamientos tubulares un agujero radial y roscado en el que se introduce un tornillo que oprime al bulón en una porción ranurada periférica.

Por uno de los extremos del bulón se empotra un tapón de acero cuyo objeto es embellecer la bisagra al igual que otro tapón 1 que se acopla por el extremo libre opuesto, al tapón ante-

rior, en el extremo del otro cuerpo de la bisagra.

Con el objeto de adaptar el giro de la bisagra a derecha o a izquierda se procede de la siguiente manera: En el caso de que la bisagra venga montada en el caso contrario a como se debe de colocar se desenrosca el tornillo antes citado quedando libre el bulón. Al bulón se le invierte la postura y se vuelve a apretar el tornillo colocándose a continuación el cuerpo correspondiente de la bisagra y se coloca el tapón como remate.

La bisagra objeto de la invención está diseñada para desmontar y montar puertas o ventanas comodamente a base de accionar el tornillo liberando el bulón.

Para un mayor entendimiento de la invención y con el objeto de comprender más fácilmente su funcionamiento, se describe a continuación un ejemplo de realización aunque no limitativo sino enunciativo de la misma, todo ello con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 muestra una vista de alzado seccionado de la bisagra por un plano diametral.

La figura 2 muestra un detalle a mayor escala de la fijación del bulón a uno de los cuerpos de bisagra por medio de un tornillo.

La figura 3 muestra una vista en planta de la figura 1.

Con referencia a las figuras, se muestra la bisagra 1 constituida por dos cuerpos de bisagras 2 y 2', cada una de las cuales presenta las porciones planas 4 en uno de sus lados, encontrándose cada uno de dichos ensanchamientos 3 enfrentados en sentido axial, y presenta cada uno en sus porciones extremas interiores embutidos casquillos de acero 5.

Por el interior de dichas porciones tubulares 3 está

dispuesto un bulón 6 que presenta por uno de sus extremos 7 un tapón empotrado 8 cuya cabeza 9 hace tope en el extremo del cuerpo de bisagra 2 el cual presenta en una porción de su ensanchamiento tubular 3 un orificio roscado 10 en el que se acopla un tornillo 11 que se aloja en el rehundido periférico 12 del bulón 6.

Asímismo, en el extremo libre 12' del cuerpo tubular 2' se acopla a presión un tapón 13 similar al tapón 8, que hacen de embellecedores.

Por último, las porciones planas 4 de cada cuerpo tubular llevan unos taladros 14 para que a través de ellos se fije la bisagra a la puerta o ventana por cualquier medio de fijación tal como tornillos o similares.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Bisagra reversible caracterizada porque está constituida por dos cuerpos de bisagra, enfrentados, en sentido axial por sendas porciones tubulares que presentan los citados

5 cuerpos, dotándose a éstas, por sus extremos e interiormente, de unos casquillos a presión que cooperan en el guiado y centrado sin holguras de un bulón alojado en las porciones tubulares, presentando una de ellas un agujero roscado en el que se introduce un tornillo que se acopla en el interior de una ranura periférica del

10 bulón al que inmoviliza, mientras que en uno de los extremos del bulón así como en el extremo opuesto correspondiente a uno de los cuerpos de bisagra se les dota de tapones que cooperan en el funcionamiento de la bisagra; y porque las porciones planas de los cuerpos de la bisagra son coplanares y están dotadas de agujeros

15 para acoplar en ellos medios de fijación del conjunto.

2.- Bisagra reversible, todo ello tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

20

20 JUL 1976

MADRID,

D. ALBERTO ARRIETA ALONSO.

GOMEZ ACEBO Y MOJER

p. p. Firmado J. Suarez Diaz

J. Suarez Diaz

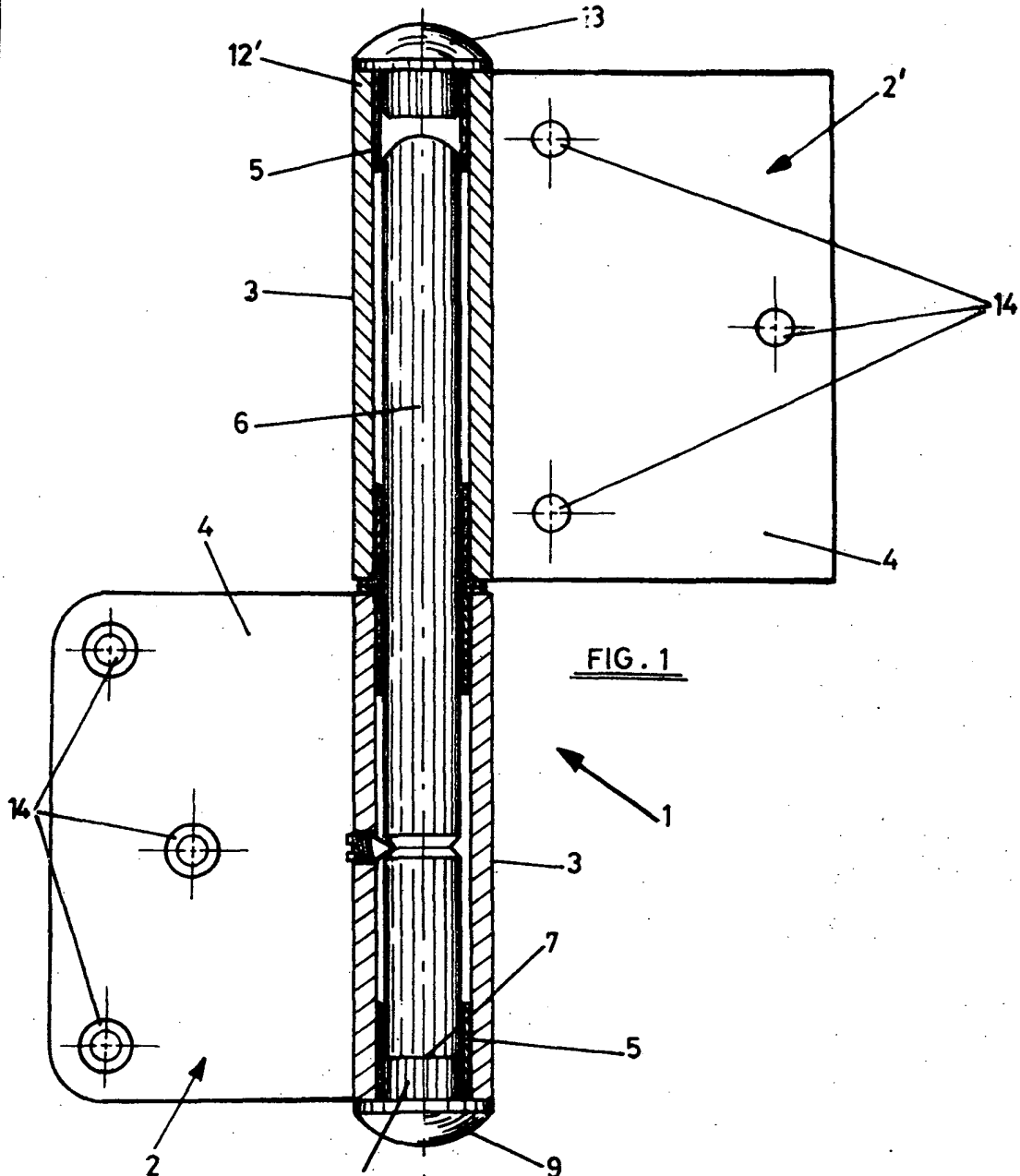


FIG. 1

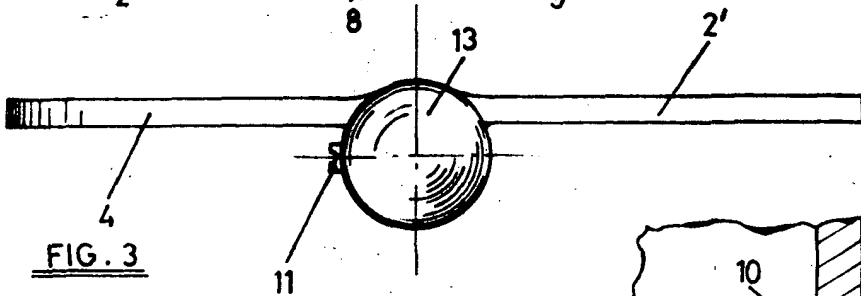


FIG. 3

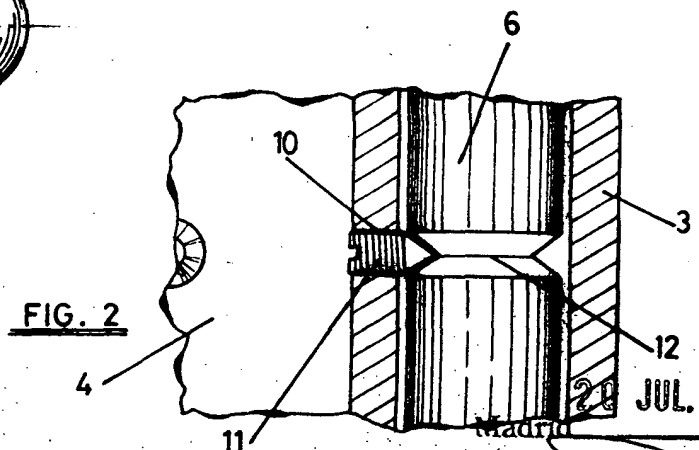


FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

29 JUL. 1976

Madrid
 COMET ACEBO Y MODET
 p p Firmados J. Suarez Diaz
J. Suarez Diaz